

Nöro-Onkolojide Kök Hücreleri ve Tedavisi

Stem-cells and Therapies in Neuro-Oncology

Gliomlarda Dentritik Hücre Tedavisi

Dentritic Cell Therapy in Gliomas

Gliomlarda Dentritik Hücre ile Tedavi

Dr. Stefaan Van GOOL PhD

Gasthuisberg Üniversite Hastanesi, Deneysel İmmünoloji Lab., Pediatrik Onkoloji ve Nöro-Onkoloji B., Leuven, Belçika

Rekürren anaplastik gliomu olan hastaların prognozu kötü seyrederek. Biz, otolog tümör homogenatıyla yüklü otolog olgun dentritik hücreler ile hazırlanan aşılama stratejisini geliştirdik. Bir kısmını yayınladığımız bu tümör aşılama stratejisi ile 45'e yakın aralarında erişkin hastaların da bulunduğu seride tüm hastalarda relaps gösteren gliom mevcuttu. Cerrahi sonrası, aşılar 1. ve 3. haftada ve daha sonra 4 haftada bir intradermal olarak uygulandı. Medyan 5 aşılama (2-7) uygulandı. Relaps gösteren tümöral doku çevresinde aşıya bağlı peri-tümöral ödem dışında

ciddi bir yan etki gözlenmedi. Bazı hastalarda (%30) minor sayılabilecek toksisite kaydedildi. Total eksizyon uygulanan hastaların %40'a yakın bir oranında 4 yılı aşkın yaşam oranı ile önemli oranda kısmi ve stabil etki elde edildi. Özellikle minimal residüel kitlesi bulunan relaps anaplastik gliom olgularında tümör aşılması uygulaması olasıdır ve muhtemel yararı gösterilmektedir. Tedavi modalitelerinde diğer biyolojik tedavi yöntemleri ile kombinasyonları ve uygulama protokollerinin, aşının verilmiş biçiminin gözden geçirilmesi gereksinimi vardır.